

《医院信息平台技术与应用》目录

概述篇

第一章 从系统到平台的跨越

第一节 医院信息系统

第二节 医院信息平台

第三节 医院信息平台的应用

第二章 医院信息平台现状与发展

第一节 医院信息平台建设现状

第二节 美国医疗信息技术发展概述

第三节 医院信息平台发展趋势

技术篇

第三章 医院信息平台技术概述

第一节 医院信息平台的基本原理

第二节 医院信息平台的核心部分

第三节 医院信息平台的相关技术

第四章 医院信息平台信息基础设施层

第一节 建设现状

第二节 建设趋势

第三节 云计算技术

第四节 信息基础设施云化建设方案

第五章 医院信息平台医院业务应用层

第一节 医院业务应用层概述

第二节 临床服务类

第三节 医疗管理类

第四节 运营管理类

第六章 医院信息平台信息交换层

第一节 信息交换层概述

第二节 信息交换层功能构成

第三节 信息交换层关键技术

第七章 医院信息平台资源层

第一节 资源层概述

第二节 临床数据中心

第三节 资源层技术实现

第四节 利用大数据技术实现资源层

第八章 医院信息平台服务层

第一节 平台服务原理

第二节 平台技术架构及对服务原理的实现

第三节 注册服务

第四节 文档共享服务

第五节 文档存储服务

第六节 业务协同

第七节 安全与隐私保护服务

第九章 医院信息平台应用层

第一节 医院信息平台应用层概述

第二节 临床服务应用

第三节 医院管理与临床决策支持应用

第四节 患者公共服务应用

第五节 跨区域的业务协同应用

第六节 科研应用

第十章 医院信息平台门户层

第一节 医院信息平台门户层概述

第二节 医院信息平台门户层基本功能

第三节 门户的建立

第四节 门户层界面定制及技术实现

第十一章 医院信息平台标准体系

第一节 医院信息平台信息标准体系概述

第二节 基础类标准

第三节 数据类标准

第四节 技术类标准

第五节 管理类标准

第十二章 医院信息平台安全体系

第一节 信息安全管理体制

第二节 医院信息平台风险分析

第三节 医院信息平台安全技术建设

第十三章 医院信息平台运维

第一节 信息平台的运维管理体系概述

第二节 信息平台运维管理规划

第三节 信息平台运维管理实施

第十四章 平台引擎

第一节 开源引擎

第二节 IIB+MQ

第三节 BizTalk Server

第四节 Orion

第五节 Ensemble

第十五章 基于 HIE 的医院信息平台

第一节 HIE 概述

第二节 基于 HIE 的医疗信息平台技术

第三节 国内 HIE 应用的观察和展望

第十六章 互操作信息平台

第一节 互操作信息平台概述

第二节 HL7/EHR 的互操作

第三节 互操作相关技术与平台

建设篇

第十七章 医院信息平台建设概述

第一节 医院信息化平台的规划与实施

第二节 医院信息平台的选型

第三节 医院信息平台建设若干要点

第十八章 医院信息平台规划与设计

第一节 医院信息平台目标与定位

第二节 医院信息化现状分析

第三节 需求分析

第四节 信息平台建设规划

第五节 信息平台建设难点

第六节 信息平台安全规划

第七节 医院信息平台实施规划

第十九章 医院信息平台建设管理

第一节 医院信息平台项目启动和计划阶段

第二节 医院信息平台项目实施与管理阶段

第三节 医院信息平台项目监控阶段

第四节 医院信息平台项目结尾阶段

第二十章 医院信息平台数据整合

第一节 概述

第二节 需求分析

第三节 数据整合方法

第四节 关键技术

第二十一章 医院信息平台与区域卫生信息平台互联互通

第一节 平台互联互通概述

第二节 区域卫生信息平台技术

第三节 互联互通应用实践

第二十二章 医院信息平台评测

第一节 医院信息互联互通标准化成熟度测评

第二节 电子病历与医院信息平台标准符合性测试

第三节 电子病历系统功能应用水平分级评价

实例篇

第二十三章 北大医信医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 医院信息平台的设计与实现

第三节 医院信息平台主要功能与应用

第四节 医院信息平台运维管理

第二十四章 嘉和美康医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 集成平台建设

第三节 数据中心建设

第四节 应用效果

第二十五章 曼荼罗医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 关键技术

第三节 服务与应用

第二十六章 万达医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 技术架构

第三节 功能特色

第四节 平台实施

第二十七章 环亚医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 架构体系

第三节 数据中心建设

第四节 安全体系及运维管理

第五节 基于信息平台的应用

第二十八章 依数医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 技术体系

第三节 功能组件

第四节 数据中心建设

第五节 基于信息平台的应用

第二十九章 天助银通医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 医技自动预约平台

第三节 管理数据中心

第四节 临床数据中心

第三十章 岱嘉医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 关键技术

第三节 建设过程

第四节 应用效果

第三十一章 联通医院信息平台实例

第一节 实例概述

第二节 云化医院信息平台的总体架构

第三节 医院信息平台实施效果